第 29 卷 第 2 期 昆 虫 学 报 Vol. 29, No. 2
1986 年 5 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1986

广西土白蚁一新种

(等翅目:白蚁科)

李 桂 祥
(广东省昆虫研究所)

上林土白蚁 *Odontotermes shanglinensis* 新种

兵蚁(图 A—E)

体大型。头部、上唇红褐色,触角、前胸背板赤黄色,上颚黑褐色, 颚基红褐色。头部有分散的长刚毛,前胸背板周缘和后半部有较多的直立粗长刚毛, 上唇周缘约有 10 根粗长刚毛,后颏上半部有几根长短毛。

头部近似长方的卵形,前面较窄,近后头 1/3 最宽, 后缘和后侧缘稍呈弧形。上颚十分粗壮, 顶端稍内弯。左上颚齿较粗大,约位于前端 1/3 处。右上颚齿极小, 仅呈点状,齿位稍低于左上颚齿,靠近基部也有一个明显的小齿。上唇舌状, 长大于宽,约伸达上颚中部。触角 16—17 节,绝大多数为 17 节,多数是第 3 节最短小。后颏长方形, 约在前端 1/6 处,斜向前缘,中、后段两侧稍平行,其长度不及最宽的 2 倍。

前胸背板前缘中央有较宽的凹缺,后缘中央也明显凹入,前胸背板最宽约为长度的 2 倍(见表 1)。

表 1 上林土白蚁 16 个兵蚁量度(毫米)

项 目	范 围	平 均	项 目	范 围	平 均
头长至上颚基	1.87—2.09	2.00	齿位指数(左齿距/左上颚长)	0.30—0.35	0.33
头在上颚基侧宽	1.08—1.21	1.14	后颏长	1.13—1.25	1.22
头在触角窝后宽	1.46—1.60	1.53	后颏最宽	0.71—0.76	0.73
头最宽	1.60—1.79	1.69	前胸背板长	0.54—0.63	0.58
左上颚长	1.04—1.13	1.07	前胸背板宽	1.08—1.21	1.14
左齿距(颚齿基与颚端距)	0.30—0.38	0.34	后足胫节长	1.50—1.67	1.58

工蚁有明显大小二型。色泽淡黄色。后唇基显著隆起。大工蚁头部刚毛较长较多。头宽 1.63—1.67 毫米,前胸背板宽 0.92—0.96 毫米,触角 18 节,第 4 节短小。小工蚁刚毛较少。头部宽度是 1.08—1.13 毫米,前胸背板宽 0.71—0.75 毫米。触角 17 节,第 3、4、5 节较短小且几相等。

比较: 上林土白蚁 *Odontotermes shanglinensis* 新种,个体大小近似细颚土白蚁 *O. angustignathus* Tsai et Chen, 但后者种类的兵蚁左上颚齿靠近中段位置。遵义土白蚁 *O.*

本文于 1984 年 5 月收到。
本文插图由孙宏同志描绘,谨此致谢。

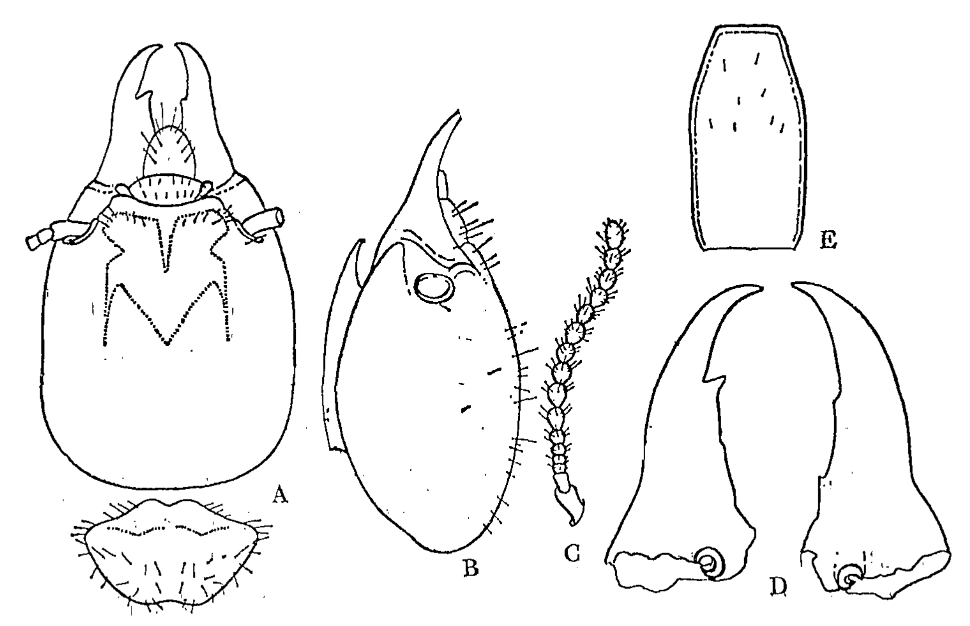


图 A—E. 上林土白蚁 *Odontotermes shanglinensis* sp. nov.
兵蚁：A.头部和前胸背板背面；B.头部侧面；C.触角；D.上颚；E.后颏

zunyiensis Li et Ping 兵蚁左上颚齿，虽位于前端 1/3 左右，但个体明显要小，头宽仅有 1.41—1.56(1.49) 毫米，极易区别。

模式产地：广西上林县政府大院。正模：兵蚁；副模：兵蚁及大小工蚁。1983. V. 17，杨礼中、陈昭豪采。

模式标本：保存于广东省昆虫研究所。

A NEW SPECIES OF *ODONTOTERMES* FROM GUANGXI, CHINA (ISOPTERA: TERMITIDAE)

Li Gui-xiang
(Guangdong Institute of Entomology)

Oaontotermes shanglinensis sp. nov.

Soldier (figs. A—E)

Body large. Head reddish brown. Head with a few scattered bristles. Mandibles long, stoutly built, tips slightly incurved. Left mandible with a large, anteriorly directed tooth in the apical third. Maximum width of head 1.60—1.79 (1.69).

Body in size of this new species resembles *O. angustignathus* Tsai et Chen, but left mandible of the latter with a tooth nearly in middle body, size of *Odontotermes shanglinensis* sp. nov. more than *Odontotermes zunyiensis* Li et Ping.

Type-locality: Shanglin county of Guangxi, China. May 17. 1983. Collected by Ying li-zhong etc.

Type specimens are deposited in Guangdong Institute of Entomology.